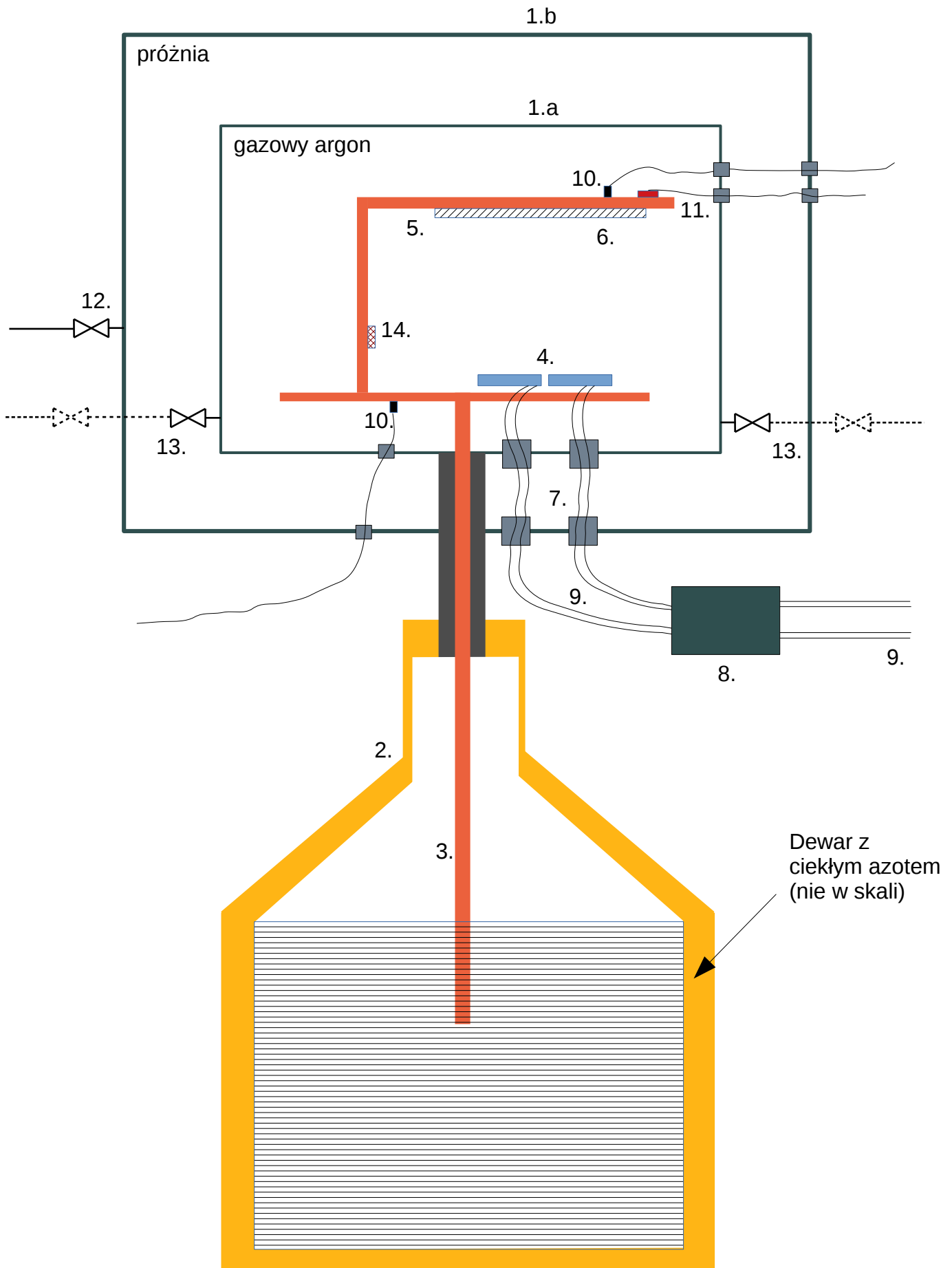


**Stanowisko badawcze do pomiarów w warunkach kriogenicznych stałych
czasowych fluorescencji materiałów przesuwających długość fali.
Schemat koncepcyjny (nie w skali).**



Legenda:

- 1a) Komora (wewnętrzna), wypełniona gazowym argonem
- 1b) Komora (zewnątrzna)
- 2) Dewar na ciekły azot
- 3) Element chłodzący
- 4) Fotodetektory SiPM (fotopowielacze krzemowe)
- 5) Uchwyt na próbkę
- 6) Próbka
- 7) Przepusty próżniowe/przyłącza dla sygnału SiPM
- 8) Elektronika front-end
- 9) Kable koncentryczne o impedancji 50 Ohm
- 10) Czujniki temperatury wraz z przepustami i okablowaniem
- 11) Element grzejny z przepustem i okablowaniem
- 12) Zawór próżniowy
- 13) Zawory do przedmuchu i wypełnienia komory wewnętrznej gazowym argonem